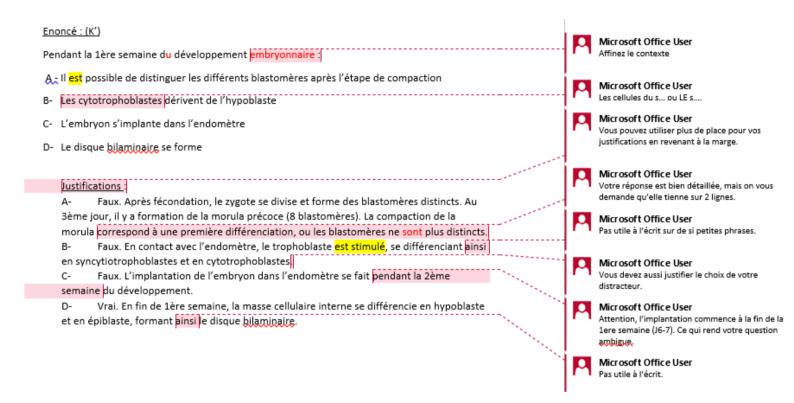
Exemple de devoir d'écriture proposé par un groupe d'étudiant-es de 1ère année de Bachelor en sciences biomédicales. Les étudiant-es ont composé une question QCM sur la base du cours « Mécanismes du développement - 1ère et 2ème semaines : clivage et implantation » enseigné par le Pr. Herrera. Les corrections apparaissent en marge. Les commentaires constructifs soulignent les points forts du travail et suggèrent des pistes d'améliorations concrètes pour le devoir suivant. Une version améliorée et validée par le Pr. ... est proposée en bas de page et utilisée pour la création des examens d'entraînement.



Commentaires:

Bien: Malgré certains verbes être et forme passive, vous avez utilisé des verbes forts qui caractérisent bien les étapes du développement (s'implante, se différencie, etc). Vos réponses sont bien détaillées.

A améliorer : vous pouvez utiliser 2 lignes, ce qui vous permet de compléter un peu vos réponses. Notamment, n'oubliez pas de décrire votre distracteur.

Proposition d'amélioration :

Pendant la 1ère semaine du développement embryonnaire :

- A les différents blastomères demeurent distincts après l'étape de compaction
- B l'hypoblaste forme le cytotrophoblaste
- C l'embryon termine son implantation dans l'endomètre
- D se développe le disque bilaminaire

Réponse : -, -, -, +

Justifications:

A – Faux. Les clivages (segmentation) du zygote forment des blastomères distincts jusqu'au stade morula précoce ; après la compaction, les limites entre les blastomères deviennent invisibles.

B – Faux. Au contact de l'endomètre, le trophoblaste du blastocyste se différentie en cytotrophoblaste et syncytiotrophoblaste. L'hypoblaste fait partie du disque bilaminaire (masse cellulaire interne).

C – Faux. L'implantation de l'embryon dans l'endomètre commence à la fin de la première semaine (J6-7) lorsque le trophoblaste entre en contact avec l'endomètre. La nidation se termine au 13^e jour.

D – Vrai. A la fin de la 1ère semaine, la masse cellulaire interne se différencie en deux lignages : l'hypoblaste et l'épiblaste. Ils forment le disque bilaminaire qui définit l'axe dorso-ventral de l'embryon.